

**Rilevatore di porosità in bassa tensione PCE-WPT 1**  
**misuratore per il controllo della porosità a spugna umida /**  
**indicazione ottica e acustica / misura rapida e non invasiva /**  
**compatto, leggero e indipendente dall'alimentazione per uso mobile**

Il rilevatore di porosità in bassa tensione è un misuratore maneggevole e indipendente dalla rete elettrica per la localizzazione di pori, micro-falle e imperfezioni nei rivestimenti protettivi isolanti su materiali a base metallica. Il rilevatore di porosità in bassa tensione lavora con il metodo a spugna umida. Con una spugna bagnata si applica una determinata tensione su un rivestimento da controllare. La base conduttiva è collegata al rilevatore di porosità tramite un cavo di misura. Il dispositivo lavora come un rilevatore di conduttività che risponde alla differenza tra il rivestimento isolante e i pori pieni d'acqua. Una spugna umida serve come sonda. Vengono rilevati solo i punti difettosi che attraversano il rivestimento fino in fondo. Se si rileva un poro sulla superficie, si riempie di liquido e si chiude il circuito, attivando un allarme acustico e ottico. Il rilevatore di porosità in bassa tensione controlla la tensione di prova ad ogni accensione, garantendo così che il controllo avvenga sempre con la tensione corretta. La prova con il rilevatore di porosità in bassa tensione è particolarmente raccomandata (metodo a spugna umida) nel caso di rivestimenti fino a 500  $\mu\text{m}$ .



- Indicazione ottica e acustica
- Misura non invasiva
- Compatto e leggero
- Uso mobile
- Per rivestimenti isolanti su basi metalliche
- Possibilità di acquisire diversi sensori (opzionale)
- Rispetta molti standard internazionali
- Valigetta per facilitarne il trasporto compresa nella spedizione

### Specifiche tecniche

Range di misura della tensione	9V / 67,5 V / 90 V
Spessore max. da controllare	
9 V	300 µm
67,5 V	500 µm
90 V	500 µm
Precisione	± 1%
Dimensioni spugna	150 x 100 x 30 mm
Standard internazionali	BS EN ISO 8289 A ASTM G62-87 BS 7793-2 ASTM G6-83 ASTM D-5162 NACE RP 0188

### Esempi d'uso



### Contenuto della spedizione

- 1 x Rilevatore di porosità in bassa tensione PCE-WPT 1,
- 1 x Spugna 150 mm,
- 1 x Manico,
- 1 x Cavo terra,
- 1 x Custodia,
- 1 x Istruzioni



## Accessori opzionali

### Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.



**I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.**

Questa spugna è necessaria per controllare il rivestimento interno dei materiali rotondi (diametro interno). La spugna è disponibile in vari diametri: 50 e 100 mm. Le spugne si inviano con il kit di montaggio. Se desidera grandezze maggiori può richiedere degli estensori per le spugne, disponibili anch'essi in due lunghezze: 500 mm o 1000 mm.



Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.